



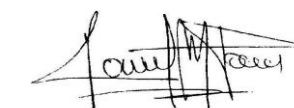
Pág 1 de 1	CALIDAD FISICOQUIMICA Y MICROBIOLÓGICA PROMEDIO MENSUAL DEL AGUA TRATADA RED DE DISTRIBUCION	 
F CC 507-006		
Rev.:2		
LABORATORIO DE CONTROL CALIDAD AGUAS		

MUNICIPIO:	GIRON	AÑO:	2020
------------	-------	------	------

PARAMETROS MES	PARAMETROS FISICOS, QUIMICOS Y ORGANOLEPTICOS																PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS				
	No. Muestras Físicoquímicas	Cloro residual ⁽¹⁾ mg Cl ₂ /L	Turbiedad ⁽¹⁾ UNT	Color Aparente ⁽¹⁾ Unidades Pt-Co	pH ⁽¹⁾ Unidades de pH	Conductividad a 25 °C ⁽¹⁾ µS/cm	Olor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Sabor 0: Aceptable 1: No Aceptable	Aluminio ⁽¹⁾ mg Al/L	Alcalinidad a pH 4,5 ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Dureza Total ⁽¹⁾ mg CaCO ₃ /L	Cloruros ⁽¹⁾ mg Cl ⁻ /L	Sulfatos ⁽¹⁾ mg SO ₄ /L	Hierro Total ⁽¹⁾ mg Fe/L	Nitratos ⁽¹⁾ mg NO ₃ /L	Nitritos ⁽¹⁾ mg NO ₂ /L	No. de Muestras Microbiológicas	Recuento Heterótrofo en Placa ⁽¹⁾ UFC/100ml	Coliformes Totales ⁽¹⁾ UFC/100ml	Escherichia coli ⁽¹⁾ UFC/100ml	IRCA MENSUAL %
Enero	90	0,92	0,73	4,5	7,26	176	0	0	0,06	50,2	68,5	4,9	27,5	< 0,12	1,3	< 0,01	90	18	0	0	0,00
Febrero	87	0,85	0,79	5,0	7,39	200	0	0	0,07	52,7	73,8	5,0	32,8	< 0,12	1,2	< 0,01	87	21	0	0	0,00
Marzo	63	0,98	0,56	3,6	7,25	216	0	0	0,05	54,0	80,6	5,5	36,0	< 0,12	1,4	< 0,01	63	23	0	0	0,00
Abril	83	0,96	0,66	4,3	7,18	189	0	0	0,04	54,4	73,6	4,3	34,4	< 0,12	1,2	< 0,01	83	26	0	0	0,00
Mayo	93	1,06	0,61	3,8	7,17	213	0	0	0,04	57,1	82,4	5,9	38,5	< 0,12	1,2	< 0,01	93	9	0	0	0,00
Junio	90	1,02	0,53	3,6	7,24	176	0	0	0,04	44,9	66,4	4,4	34,2	< 0,12	1,3	< 0,01	90	21	0	0	0,00
Julio	93	1,16	0,58	3,7	7,32	183	0	0	0,04	44,2	65,4	5,2	38,2	< 0,12	1,0	< 0,01	93	20	0	0	0,00
Agosto	93	1,00	0,57	4,0	7,35	174	0	0	0,04	46,6	65,2	4,8	36,0	< 0,12	1,0	< 0,01	93	9	0	0	0,00
Septiembre	90	0,86	1,06	7,3	7,30	153	0	0	0,06	44,6	57,6	3,6	24,8	< 0,12	1,2	< 0,01	90	2	0	0	0,56
Octubre	93	0,89	0,83	6,2	7,31	146	0	0	0,04	43,6	58,8	3,1	28,8	< 0,12	1,0	< 0,01	93	15	0	0	0,29
Noviembre	90	0,91	1,04	9,4	7,04	132	0	0	0,05	32,9	54,8	3,9	26,7	< 0,12	1,4	< 0,01	90	14	0	0	0,86
Diciembre	89	0,98	0,96	8,4	7,40	146	0	0	0,04	47,1	60,8	4,7	24,2	< 0,12	1,0	< 0,01	89	72	0	0	0,87
PROMEDIO	88	0,97	0,74	5,3	7,27	175	0	0	0,05	47,7	67,3	4,6	31,8	< 0,12	1,2	< 0,01	88	21	0	0	0,22
RES. 2115/2007 (Máximo Permitido)	3/día	0,3-2,0	2	15	6,5-9,0	1000	Aceptable	Aceptable	0,2	200	300	250	250	0,3	10	0,1	6/día	100	0	0	0 - 5

Convenciones:	(1): Parámetro Acreditado por el ONAC. mg/L: miligramos por litro. UNT: Unidades Nefelométricas de Turbiedad. Unidades Pt-Co: Unidades de Platino Cobalto. IRCA: Índice de Riesgo de Calidad del Agua. <: Léase como menor al límite de cuantificación.
Declaración:	El IRCA promedio, determinado en este periodo con los parámetros ensayados y establecidos en la Resolución 2115 de 2007, clasifica el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano"

Revisó y Aprobó:



CARLOS MANUEL PARRA GOMEZ
Líder Laboratorio de Control de Calidad Aguas
Químico Matrícula Profesional PQ-1520